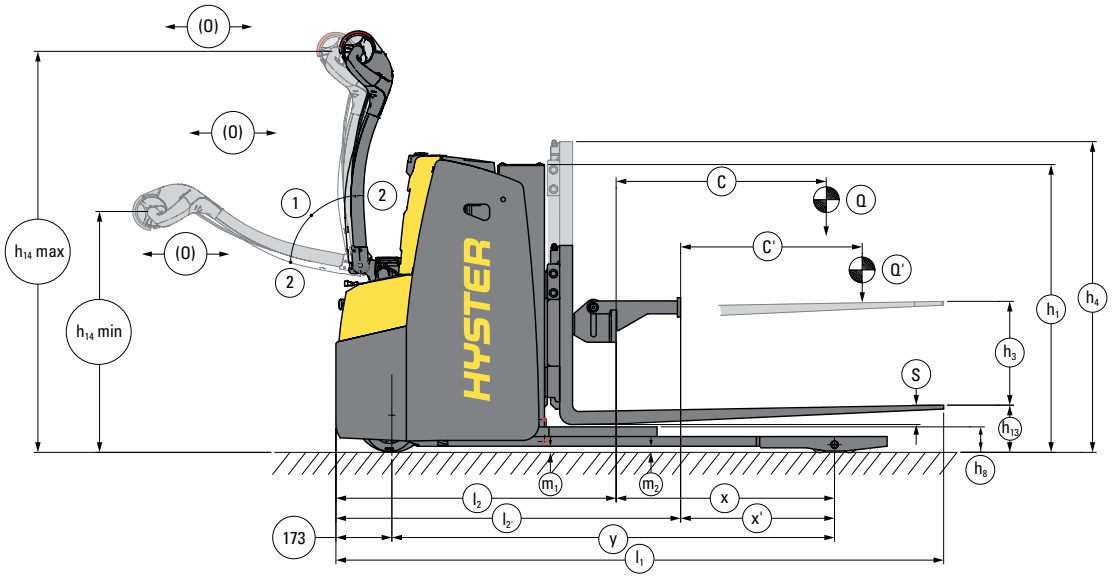
# S2.4HBE

## GABELHOCHHUBWAGEN FÜR DEN BATTERIEWECHSEL

Technische Beschreibung

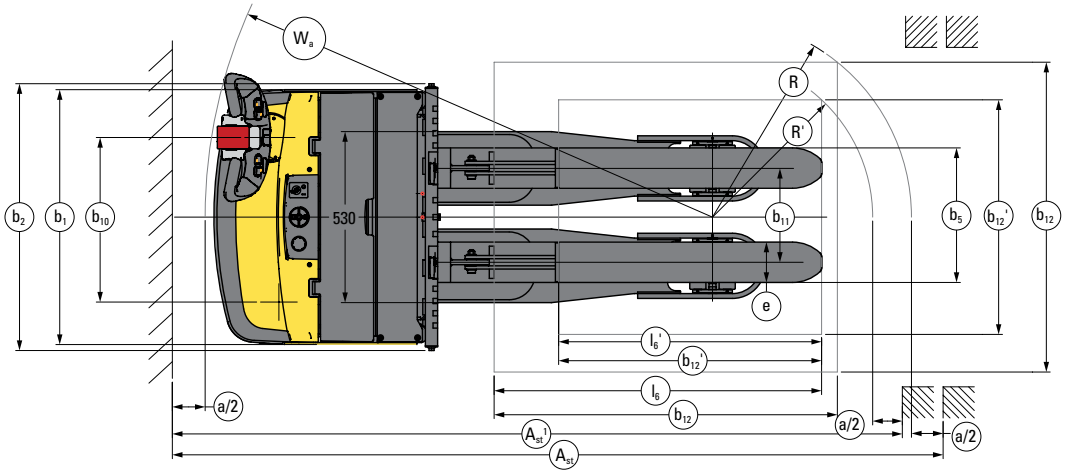
# S2.4HBE ABMESSUNGEN




$$Ast = W_a + R + a$$

$$R = W_a + \sqrt{(l_6 - x) + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

$$a = 200 \text{ min}$$



# S2.4HBE TECHNISCHE DATEN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ALLGEMEINES | 1.1 | Hersteller (Kurzbezeichnung) | | | Hyster |
| | 1.2 | Modellbezeichnung | | | S2.4HBE |
| | 1.3 | Antrieb | | | Elektro (Batterie) |
| | 1.4 | Bedienung: Hand, Geh, Stand, Sitz, Kommissionierer | | | Geh |
| | 1.5 | Nenntragfähigkeit/Nennlast | Q | t | 2,4 |
| | 1.6 | Lastschwerpunktabstand | c | mm | 514 [3]/415 [4] |
| | 1.8 | Lastabstand | x | mm | 677 [3]/477 [4] |
| | 1.9 | Radstand | y | mm | 1.372 |
| GEWICHT | 2.1 | Eigengewicht | | kg | 914 |
| | 2.2 | Achslast mit Last vorn/hinten | | kg | 858/2.456 |
| | 2.3 | Achslast ohne Last vorn/hinten | | kg | 624/290 |
| RÄDER | 3.1 | Bereifung: Polyurethan, Topthane, NDIIThane, vorn/hinten | | | Polyurethan |
| | 3.2 | Reifengröße, vorn | ø | mm × mm | 230 × 75 |
| | 3.3 | Reifengröße, hinten | ø | mm × mm | 50 × 70 |
| | 3.4 | Zusatzräder (Abmessungen) | ø | mm × mm | 150 × 50 |
| | 3.5 | Räder, Anzahl vorn/hinten (× = angetrieben) | | | 1x + 1/8 |
| | 3.6 | Spurweite, vorn | $b_{10}$ | mm | 510 |
| | 3.7 | Spurweite, hinten | $b_{11}$ | mm | 291 |
| GRUNDABMESSUNGEN | 4.2 | Höhe Hubgerüst eingefahren | $h_1$ | mm | 891 |
| | 4.3 | Freihub | $h_2$ | mm | – |
| | 4.4 | Hub | $h_3$ | mm | 291 |
| | 4.5 | Höhe Hubgerüst ausgefahren | $h_4$ | mm | 963 |
| | 4.9 | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max. | $h_{14}$ | mm | 746/1.242 |
| | 4.15 | Höhe gesenkt | $h_{13}$ | mm | 142 |
| | 4.19 | Gesamtlänge | $l_1$ | mm | 1.883 |
| | 4.20 | Länge einschließlich Gabelrücken | $l_2$ | mm | 868 [3]/1.068 [4] |
| | 4.21 | Gesamtbreite | $b_1/b_2$ | mm | 790/827 |
| | 4.22 | Gabelzinkenmaße [2] | s/e/l | mm | 40/125/1.150 |
| | 4.25 | Gabelaußenabstand | $b_5$ | mm | 341/797 |
| | 4.31 | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst | $m_1$ | mm | 20 |
| | 4.32 | Bodenfreiheit Mitte Radstand | $m_2$ | mm | 20 |
| | 4.33 | Lastabmessungen $b_{12} \times l_6$ quer | $b_{12} \times l_6$ | mm | 1.028 × 999 [3]/830 × 738 [4] |
| | 4.34.1 | Arbeitsgangbreite bei Palette 1.200 mm × 1.000 mm quer | $A_{st}$ | mm | – |
| | 4.34.2 | Arbeitsgangbreite bei Palette 800 mm × 1.200 mm längs | $A_{st}$ | mm | 2.389 [3]/2.262 [4] |
| | 4.35 | Wenderadius | $W_a$ | mm | 1.572 |
| LEISTUNG | 5.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last | | km/h | 4,4/6,0 |
| | 5.1.1 | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last rückwärts | | km/h | 4,4/6,0 |
| | 5.2 | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last | | m/s | 0,05/0,07 |
| | 5.3 | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last | | m/s | 0,06/0,05 |
| | 5.7 | Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | – |
| | 5.8 | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last | | % | – |
| | 5.10 | Betriebsbremse | | | Elektromagnetisch |
| ELEKTROMOTOR | 6.1 | Fahrmotor, Leistung bei S2 60 min. | | kW | 1,2 |
| | 6.2 | Hubmotor, Leistung bei S3 15 % | | kW | 2,2 kW (S3 5 %) |
| | 6.3 | Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein | | | Nein |
| | 6.4 | Batteriespannung/Nennkapazität $K_5$ | | V/Ah | 24 V/150 Ah [5] [6] |
| | 6.5 | Batteriegewicht [1] | | kg | 144 |
| | 6.6 | Energieverbrauch nach VDI-Zyklus | | kWh | 0,84 |
| | 8.1 | Ausführung des Fahrantriebs | | | Drehstromsteuerung |
| | 10.7 | Schalldruckpegel am Fahrersitz | | dB(A) | 66 |

[1] Diese Werte können um +/–5 % abweichen.
[2] Mit Zweifach-Hubgerüst und b5 = 570 mm erhöht sich der Wert für Abmessung s um 5 mm für die ersten 250 mm ab Unterseite.
[3] Diese Werte gelten mit aufgestelltem Lastschutzgitter.
[4] Diese Werte gelten mit heruntergeklapptem Lastschutzgitter.
[5] Erhältliche Lithium-Ionen-Batterie: 24 V/120 Ah (158 kg).
[6] Erhältliche Lithium-Ionen-Batterie: 24 V/180 Ah (158 kg).

Alle Werte sind Nennwerte und unterliegen einer gewissen Toleranz. Weitere Informationen erhalten Sie vom Hersteller.

Hyster Produkte können ohne Vorankündigung geändert werden.

Abbildungen von Staplern können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum Standardlieferumfang gehören.

Die Werte können je nach Konfiguration variieren.

**HYSTER EUROPE**
**Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park,**
**Frimley, Surrey, GU16 7SG, Vereinigtes Königreich**

10004925

Sicherheit: Dieser Stapler entspricht den aktuellen EU-Anforderungen.

**Besuchen Sie uns online auf www.hyster.com oder rufen Sie uns an unter +44 (0) 1276 538500.**

Hyster-Yale Materials Handling, Inc. unter dem Handelsnamen HYSTER EUROPE.
Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Vereinigtes Königreich.
Eingetragen in England und Wales. Handelsregisternummer: 02636775.
©2025 Hyster-Yale Materials Handling, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Hyster und sind eingetragene Marken von Hyster-Yale Materials Handling, Inc.
Hyster Produkte können ohne Vorankündigung verändert werden. Abgebildete Stapler ggf. mit optionaler Ausstattung.

Ersatzteilnummer 3990801 | Rev. 10-07/25-CM. Gedruckt in der EU.